



CoTec Tintas Serigráficas Ltda.
Rodovia Presidente Dutra, Km 143
Petrobras REVAP, Jardim Diamante
12223-900 São José dos Campos – SP – Brasil
Tel. 55-12-36724849 / Cel. 55-12-81376312
www.cotectintas.com.br
info@cotectintas.com.br

Tinta Serigráfica e Tampográfica

SolvStar[®] TDC

Tinta serigráfica e tampográfica para impressão sobre PVC (flexível e rígido), policarbonato, PS, poliolefinas pré-tratadas (polietileno, polipropileno), poliésteres pré-tratados, metais e substratos pintados.

Altamente brilhante, secagem média-rápida, bom resistência a muitos produtos químicos e solventes.

SolvStar[®] TDC é uma tinta universal mono ou bi-componente à base de solvente para várias aplicações gráficas e industriais. SolvStar[®] TDC não contém pigmentos à base de metais pesados, é isenta de solvente tóxicos e é livre de ISOFORONA.

Substratos

Aplicável a vários plásticos e outros substratos. Os seguintes substratos foram testados e aprovados:

plásticos: PVC (flexível e rígido), PC, PS (após testes), poliolefinas e poliésteres pré-tratados

outros: metais, superfícies pintadas, papel, papelão, cartões e madeira.

Importante: Devido a particularidade de cada substrato, testes preliminares são essenciais para determinar a viabilidade do uso, especialmente no caso de processamento posterior.

Intensidade do brilho

SolvStar[®] TDC possui acabamento altamente brilhante, porém a intensidade do brilho é influenciada pela estrutura superficial do substrato. Superfícies opacas podem ser conseguidas com a adição de 10% do Agente de opacidade 1.

Aplicação

Devido a alta resistência química e boa imprimabilidade, SolvStar[®] TDC pode ser utilizada em aplicações serigráficas e tampográficas industriais.

Drying

SolvStar[®] TDC é uma tinta de secagem média-rápida, quando aplicada sobre substratos metálicos ou recobertos com lacas e vernizes é recomendado o aquecimento a 120-150 °C (250-300 °F) por 15-30 min. Testes preliminares são recomendados a fim de avaliar a influência da temperatura de secagem nas características do substrato (brilho ou outras propriedades). SolvStar[®] TDC é indicada para gravação sobre poliolefinas pré-tratadas (flambagem ou Corona) e deve ser utilizada como bi-componente a fim de conferir melhor adesão e resistência à abrasão adequadas.

Cores Básicas

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| 050 laca | 100 amarelo limão |
| 110 amarelo | 200 laranja |
| 300 vermelho | 310 vermelho translúcido |
| 400 pink translúcido | 410 vermelho violeta |
| 430 violeta | 500 azul translúcido |
| 600 verde translúcido | 700 branco |
| 750 preto | |

Todos os tons podem ser misturados entre si. SolvStar® TDC não deve ser misturada com outros sistemas de tintas a fim de manter suas características especiais. Os tons acima constituem uma base para a formulação de cores individuais, bem como de sistemas de cores padrões.

Tons e cores adicionais são disponíveis.

Recomendações de uso do solvente

SolvStar® TDC para impressão serigráfica

Solvente 4 (20% em massa)

Retardador 1, Retardador 2 (20% em massa)

Caso necessário, a mistura solvente/retardador pode ser adicionada.

SolvStar® TDC para impressão tampográfica

Solvente para aplicação spray, Solvente 1007, Solvente 4, Retardador 1, Retardador 2 (30-40% em massa, de muito rápido a muito lento)

Caso necessário, a mistura solvente/retardador pode ser adicionada.

SolvStar® TDC para aplicação spray

Solvente para aplicação spray (100-150 % em massa)

Auxiliares

Endurecedor 2

Limpeza

Telas, clichés e outros acessórios devem ser limpos com Uni-Clean.

Nota

As informações técnicas contidas nesse boletim técnico, bem como as orientações fornecidas sejam elas verbais, escritas ou após realização de testes correspondem ao nosso conhecimento atual sobre o produto e seu uso. Isso significa que não garantimos a exatidão de certas propriedades nem a viabilidade de nossos produtos para todas as aplicações possíveis. Desta forma os usuários são responsáveis pela realização de seus próprios testes a fim de confirmar a viabilidade de nossos produtos para tais processos ou propostas. A seleção e teste de uma dada tinta para aplicações especiais são de exclusiva responsabilidade do usuário. Nossa responsabilidade limita-se na troca do produto.